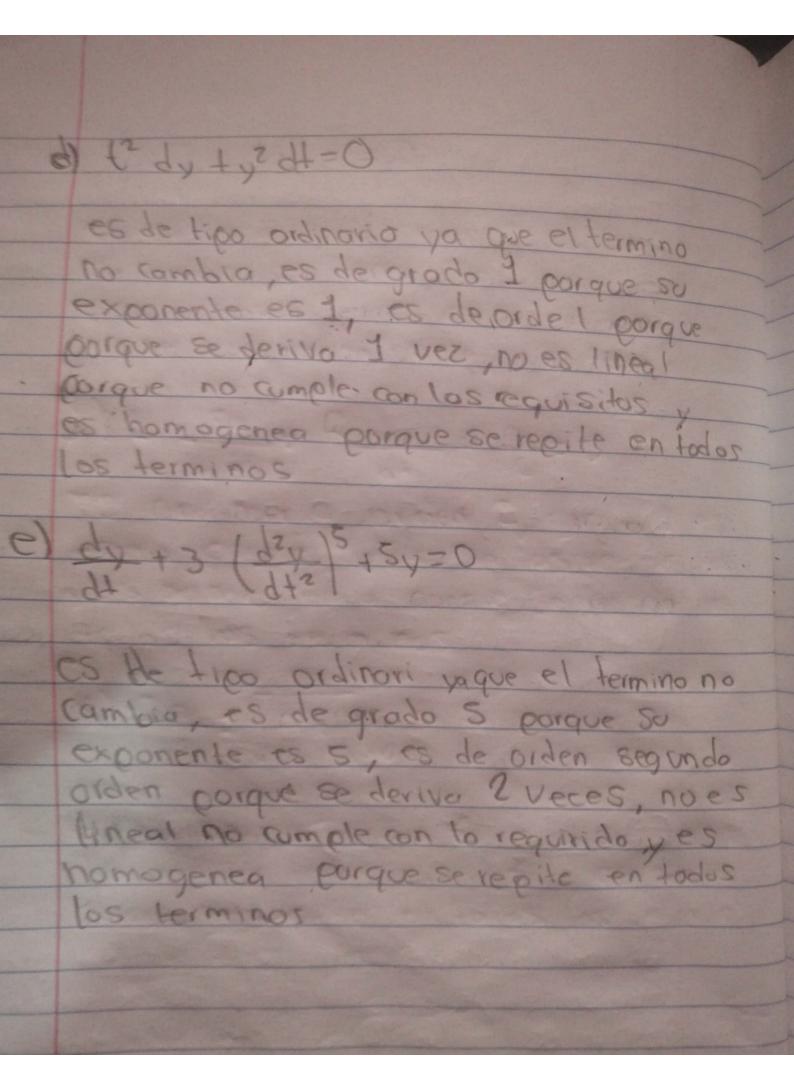
(a) y' + +2 , = + e+ Es tipo ordinario ya que el termina na cambia es de grado 1 porque es exponente 1 Es de orden loorque se derivo luez, es lineal porque es de gradol, no hay productos de la avorible y parque no tiene funciones trancendentes y homogenea parque se repita todos los terminos 6) y" + 4y" - 5y + 3y = Sent Es tipo ordinario y a que el termino no combia, es de grado i porque su exponente es 1, es de orden 3 parque se deriva 3 veces es conque todos los terminos son de primer grado, es homogenea parque de repitentados los terminos, el lineal porque es de grado 1 () 92 + 02 -0 corque posseen derivadas con respecto a mas de una vatiable independiente, es de grado! parque su exponente es l'es de orden 2 porque es derivo 2 veres, no es lineal. porque se regiten todos la terminos



9x29y2 9x2 9x2 1 020 es-de tipo parcial ya que coses derivada Con respecto a mas de una variable Independiente, es de gradoil ya que su exponente es 1 es de cuorto orden porquer se deriva Aveces, y no est. lineal ya que es parcial y es homogene, parque se répite en todos los terminos 9) y" + y sen + = 0 es ordinaria ya que el termino no Cambio, es de grado I eurque su exponente est, les de segundo orden porque Se deriva 2 veces estineal ya que comple con los requisitos y es homogene porque se repite en itados los iderminos

